

Pompe di calore aria/acqua

aroTHERM plus Efficienza senza vincoli.



Vaillant Comfort for my home

Scopri cosa rende unica aroTHERM plus



Prestazioni eccellenti Refrigerante naturale R290

aroTHERM plus utilizza il refrigerante naturale R290. Una scelta vantaggiosa non solo per chi la utilizza, ma anche per l'ambiente.

Grazie a un potenziale di riscaldamento globale (GWP) estremamente ridotto, pari a 0,02, rappresenta una delle migliori alternative ai refrigeranti sintetici ad alto impatto ambientale.

Il propano naturale utilizzato per produrre l'R290 è ampiamente disponibile, contribuendo a garantire maggiore sicurezza e continuità di approvvigionamento.



Qualità che mantiene le promesse

I prodotti Vaillant sono sinonimo di materiali selezionati, test rigorosi e affidabilità nel tempo. aroTHERM plus è progettata per funzionare a condizioni estreme, da -25°C a +46°C con livelli di umidità fino al 100%, grazie a una struttura robusta con componenti resistenti alla salsedine e pannelli metallici con tripla protezione.

Con oltre 150 anni di esperienza, più di 300 test di controllo qualità e la disponibilità dei ricambi garantita per 15 anni, Vaillant offre una soluzione solida e affidabile per il comfort abitativo.

Impostazioni su misura, sempre a portata di mano Tutto sotto controllo con l'app myVaillant

Con l'internet gateway myVaillant connect, opzionale, puoi gestire il tuo sistema in modo semplice e intuitivo. Monitora i consumi energetici, imposta con precisione la temperatura desiderata, programma facilmente gli orari di funzionamento: tutti con pochi tocchi, ovunque ti trovi.



GUARDA
I VIDEO



Design antracite Silenziosamente elegante

Discreto e armonioso: con il design antracite, aroTHERM plus si integra con eleganza nelle strutture circostanti, completando l'estetica degli spazi abitativi contemporanei.

La qualità che garantiamo Garanzia 7

Estensione della garanzia europea convenzionale da due a sette anni (2+5) sulle pompe di calore Vaillant e la termoregolazione Vaillant ad essa collegata a fronte di un contratto di manutenzione da remoto col Centro Assistenza Tecnica Ufficiale di zona.



L'efficienza nella sua forma più flessibile.



Massima efficienza per ridurre i costi di gestione



Straordinariamente silenziosa: fino a 27dB(A), a prova di stanza da letto



Aree di rispetto quasi nulle - libera da vincoli



Temperatura di mandata fino a 75 °C (temperatura di progetto suggerita 65°C)



R290

**NATURAL
PERFORMANCE**



Con l'attivazione del Flexible Space Function, la macchina richiede un consumo aggiuntivo di corrente elettrica pari a circa 25 kWh/anno.



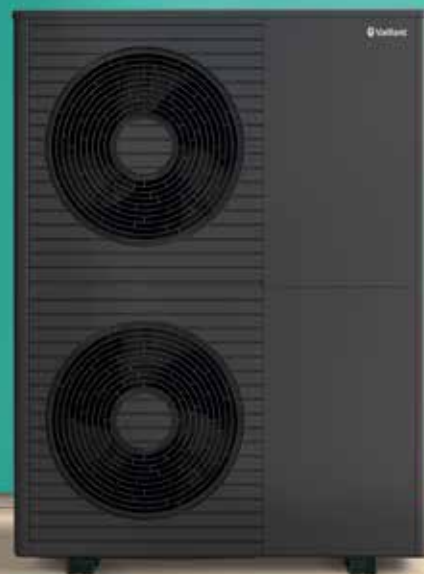
Composizione del sistema



aroTHERM plus 4 e 6 kW



aroTHERM plus 8 kW



aroTHERM plus 12 e 15 kW

PRIMA
ACCENSIONE
GRATUITA

7
ANNI
ESTENSIONE
GARANZIA

Caratteristiche aroTHERM plus

- Refrigerante R290 (GWP=0,02)
- Aree di rispetto per R290 quasi nulle grazie alla funzione "Flexible Space"
- Taglie disponibili: 4-6-8-12-15 kW (230V) e 12-15 kW (400 V)
- Ancora più silenziosa: potenza sonora ErP fino a 44 dB(A)
- Fino a 376 l di acqua calda sanitaria a 40°C in combinazione con uniTOWER
- Efficienza riscaldamento fino a 210% (35°C) e 156% (55°C)*
- Range di funzionamento temperatura aria da -25°C a +46°C
- Classe energetica ACS pari ad A+ in combinazione con uniTOWER

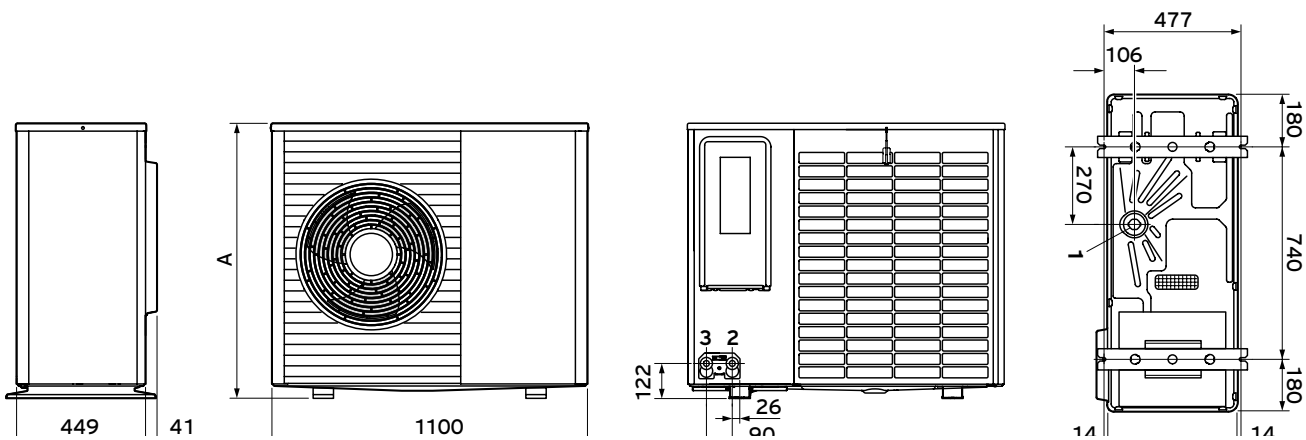
* Valori raggiungibili in combinazione con uniTOWER

Dati tecnici aroTHERM plus

Unità esterna	Unità	aroTHERM plus/8.1						
		VWL 45/8.1 A 230VS3	VWL 65/8.1 A 230VS3	VWL 85/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 400VS3	VWL 155/8.1 A 230VS3	VWL 155/8.1 A 400VS3
Peso senza imballo	kg	113		130	192	206	192	206
UE+interfaccia: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP		196% / 4,97	190% / 4,83	196% / 4,97	202% / 5,12	202% / 5,13	205% / 5,2	202% / 5,12
UE+interfaccia: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP		143% / 3,65	143% / 3,65	142% / 3,62	151% / 3,85	151% / 3,86	155% / 3,94	151% / 3,85
UE+interfaccia: Prated 35°C/55°C		5 / 5	6 / 6	7 / 7	11 / 11	11 / 11	12 / 12	12 / 12
Potenza termica min/max (A-7/W35)*	kW	1,6 / 5	1,6 / 6,1	2,2 / 8	4 / 11,5	4 / 11,5	4 / 12,7	4 / 12,7
Potenza termica min/max (A2/W35)*	kW	1,9 / 6,4	1,9 / 7,5	2,6 / 10,4	4,8 / 14,2	4,8 / 14,2	4,8 / 16,4	4,8 / 16,4
Potenza termica min/max (A-7/W55)*	kW	1,6 / 4,8	1,6 / 5,7	1,8 / 7	3,7 / 10	3,7 / 10,9	3,7 / 11,2	3,7 / 12
Potenza termica min/max (A2/W55)*	kW	1,6 / 6,2	1,6 / 7,1	2,1 / 9	4,1 / 11,3	4,2 / 12,9	4,1 / 12,2	4,2 / 13,6
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)		4,35 kW / 0,91 kW / 4,76	5,37 kW / 1,18 kW / 4,55	7,13 kW / 1,57 kW / 4,54	11,84 kW / 2,46 kW / 4,82	11,84 kW / 2,46 kW / 4,82	14,15 kW / 3,43 kW / 4,12	14,15 kW / 3,43 kW / 4,12
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A-7/W35)		4,26 kW / 1,40 kW / 3,04	5,36 kW / 1,98 kW / 2,71	6,94 kW / 2,36 kW / 2,94	10,58 kW / 3,52 kW / 3,01	10,58 kW / 3,52 kW / 3,01	12,14 kW / 4,46 kW / 2,72	12,14 kW / 4,46 kW / 2,72
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,4 / 6,4	2,4 / 7,9	3,6 / 11	6 / 13,5	6 / 13,5	6 / 17,4	6 / 17,9
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,41 kW / 0,92 kW / 4,81	5,38 kW / 1,25 kW / 4,3	6,66 kW / 1,53 kW / 4,35	11,66 kW / 2,32 kW / 5,03	11,66 kW / 2,32 kW / 5,03	13,91 kW / 3,23 kW / 4,30	13,91 kW / 3,23 kW / 4,30
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,8 / 4,5	1,8 / 5,6	2,5 / 7,7	4,7 / 11,1	4,7 / 11,1	4,7 / 13,2	4,7 / 13,2
Alimentazione elettrica al compressore		230 V (50 Hz)			230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)	230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)
Corrente misurata max	A	15,2		15,5	25,0	14,0	25,0	14,0
Potenza sonora ErP (unità esterna)	dB (A)	44	44	47	50	50	50	50
Potenza sonora max (unità esterna)	dB(A)	53	55	57	58	58	60	60
Pressione max. di esercizio	bar	2,5						
Compressore tipo		rotary			scroll			
Refrigerante		R290						
Capacità refrigerante	kg	0,6		0,9	1,3			
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	0,02						
CO ₂ equivalente	t	0,000012		0,000018	0,000026			

Dime di installazione

aroTHERM plus/8.1



- Legenda:**
- 1 Scarico condensa
 - 2 Mandata 1"1/4
 - 3 Ritorno 1"1/4

	VWL 45/8.1 VWL 65/8.1 (4-6 kW)	VWL 85/8.1 (8 kW)	VWL 125/8.1 VWL155/8.1 (12-15 kW)
A	765	965	1480

Dimensioni in mm